



HMX125

## Leitungsschutzschalter 1P 50kA C-25A 1,5M

### Technische Eigenschaften

#### Architektur

Polart	1P
Auslösecharakteristik	C

#### Spannung

Bemessungsbetriebsspannung $U_e$	240 - 415 V
Versorgungsspannungsart	AC
Isolationsspannung $U_i$	500 V
Stossspannungsfestigkeit	6000 V

#### Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

#### Installation, Montage

Nominales Drehmoment	3.5 - 5.0 Nm
Typ obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss
Typ untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Schraubanschluss

#### Elektrischer Strom

Nennstrom	25 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom $I_{cu}$ bei 230 V AC IEC60947-2	50 kA

#### Elektrische Hauptattribute

Ausschaltvermögen $I_{cn}$ AC nach IEC60898-1	50 kA
---	-------

#### Installation, Montage

Nominales Drehmoment Untere Klemme	3.60 - 3.60 Nm
Nominales Drehmoment Obere Klemme	3.60 - 3.60 Nm

#### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	2.57 W
---------------------------------------	--------

#### Belastbarkeit

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	4000
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	20000

#### Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	1 - 70 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	1 - 50 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	50 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	70 mm <sup>2</sup>

#### Einsatzbedingungen

Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	3
Energiebegrenzungsklasse $I^2t$	3
Luftfeuchtigkeitsschutz	Für alle Klimabereiche
Betriebstemperatur	-25 - 70 °C

#### Kapazität

Anzahl Module	1.50
---------------	------

#### Anschlussmöglichkeiten

Ausrichtung obere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen
Ausrichtung untere Anschlussklemme für modulare Geräte	Ausgerichtete Klemmen

#### Abmessungen

Höhe	90 mm
Breite	27 mm
Tiefe	70 mm

Nachhaltigkeit	
REACH-konform	Ja